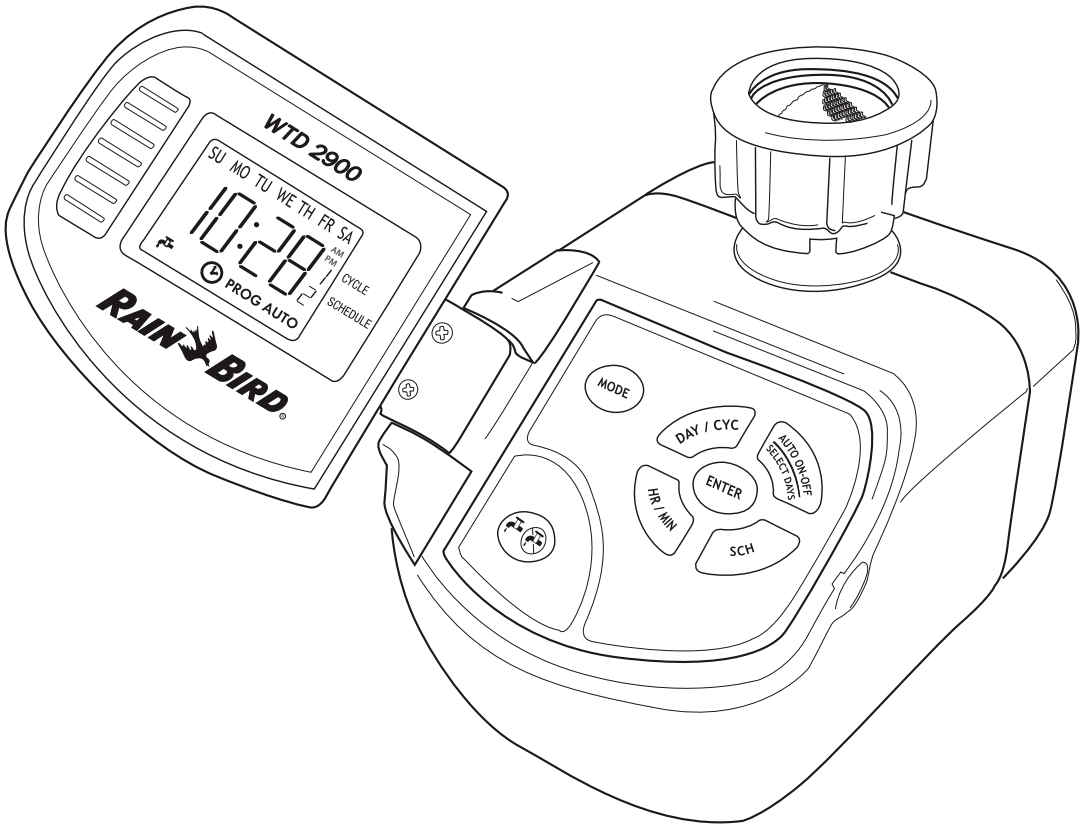
PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE ÉLECTRONIQUE

Manuel d'utilisation



Veuillez lire entièrement le présent manuel d'utilisation avant de procéder à l'installation du programmateur.

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi Rain Bird. **Nous vous recommandons de lire attentivement les instructions suivantes afin de profiter pleinement des fonctions de votre programmateur d'arrosage Rain Bird.**

Vous pouvez programmer votre programmateur d'arrosage avant ou après installation. La première fois, nous vous recommandons de commencer par le programmer, puis de l'installer sur votre robinet en suivant les instructions ci-dessous.

2. PRÉSENTATION DU PANNEAU DE COMMANDE ET DE L'ÉCRAN

Figure 1 : PANNEAU DE COMMANDE

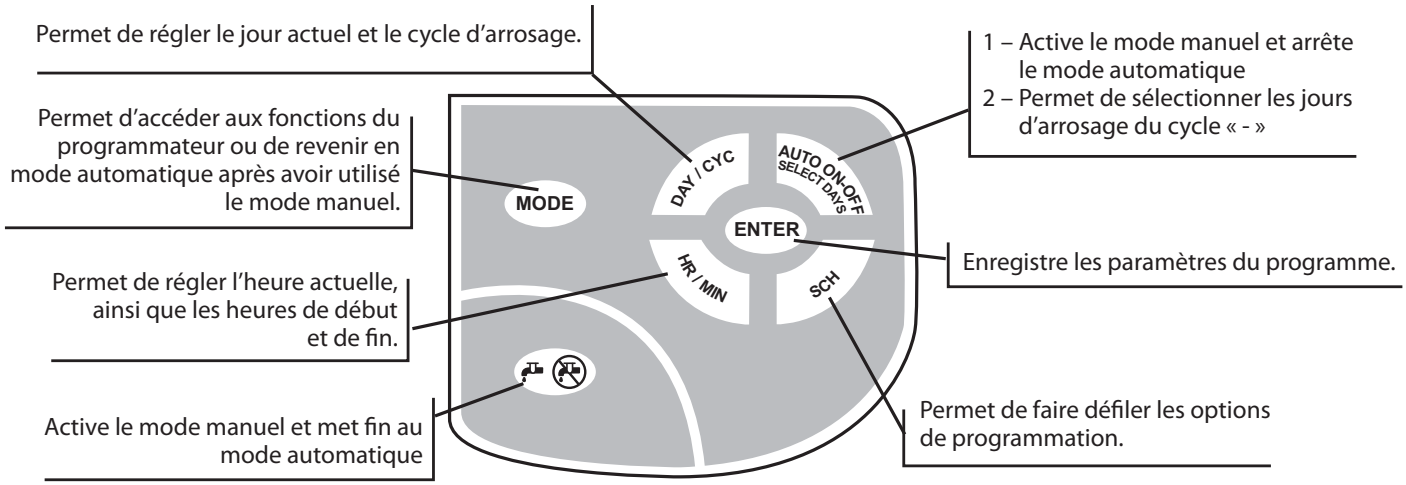
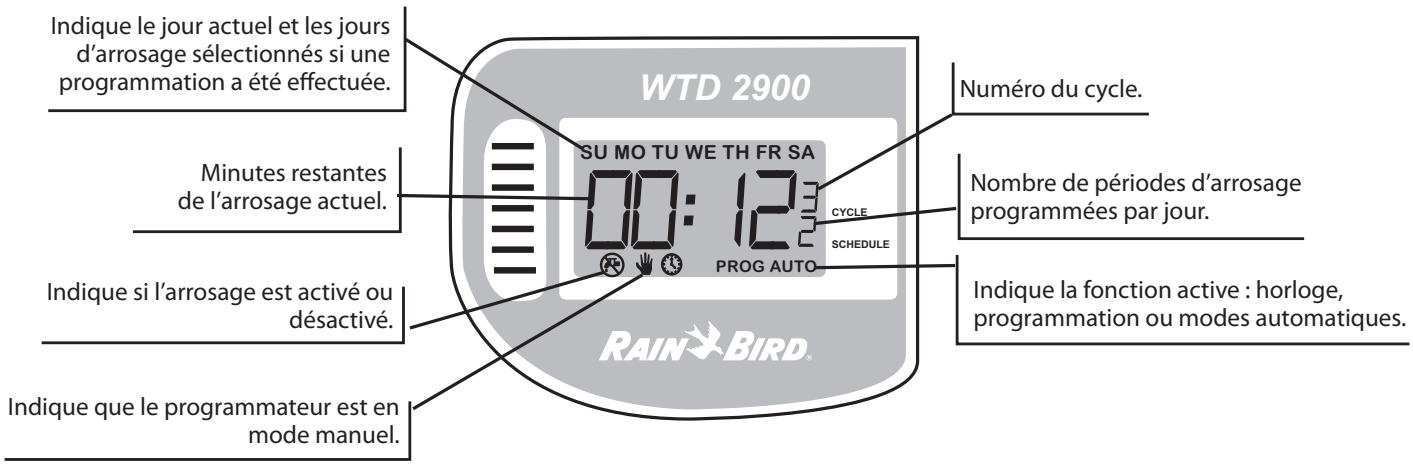
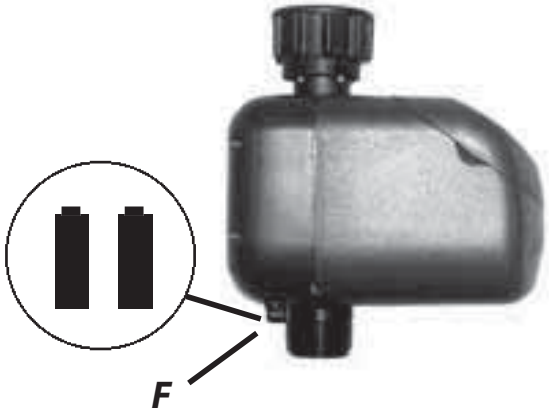

Permet de régler le jour actuel et le cycle d'arrosage.
Permet d'accéder aux fonctions du programmateur ou de revenir en mode automatique après avoir utilisé le mode manuel.
Permet de régler l'heure actuelle, ainsi que les heures de début et de fin.
Active le mode manuel et met fin au mode automatique
1 – Active le mode manuel et arrête le mode automatique
2 – Permet de sélectionner les jours d'arrosage du cycle « - »
Enregistre les paramètres du programme.
Permet de faire défiler les options de programmation.
DAY / CYC
AUTO ON-OFF SELECT DAYS
MODE
ENTER
HR / MIN
SCH

Figure 2 : ÉCRAN


Indique le jour actuel et les jours d'arrosage sélectionnés si une programmation a été effectuée.
Minutes restantes de l'arrosage actuel.
Indique si l'arrosage est activé ou désactivé.
Indique que le programmateur est en mode manuel.
Numéro du cycle.
Nombre de périodes d'arrosage programmées par jour.
Indique la fonction active : horloge, programmation ou modes automatiques.
WTD 2900
SU MO TU WE TH FR SA
00: 12
CYCLE
SCHEDULE
PROG AUTO

3. PROGRAMMATION
3.1 INSTALLATION DES PILES



Retirez le capot du porte-piles (F) et installez les piles à l'intérieur (de type AA-LR6, non fournies). Remettez le porte-piles dans le programmateur et veillez à ce qu'il soit correctement fixé.

Vous pouvez maintenant programmer l'arrosage automatique.

Important :

- **Utilisez deux (2) piles alcalines 1,5 V (de type AA - LR6)**
- **N'utilisez pas de piles rechargeables.**
- **Veillez à ce que les piles et le porte-piles soient parfaitement propres et secs.**
- **Veillez à respecter la polarité des piles telle que l'indique l'étiquette blanche.**
- **Si vous retirez les piles, l'horloge interne perd l'heure.**
- **Pour éviter toute corrosion, retirez les piles lorsque le programmateur n'est pas utilisé pendant des périodes prolongées.**
- **Réglez à nouveau l'horloge et les programmes lorsque les piles sont retirées pendant plus d'une (1) minute.**

3.2 RÉGLAGE DE L'HORLOGE

- Ouvrez le capot.

Attention :

- Le test permettant de déterminer si les piles sont déchargées est exécuté automatiquement.
- La mention « LO » indique que les piles sont défectueuses.
- Lorsque le jour SU (SUNDAY - DIMANCHE) clignote, cela signifie que les piles sont suffisamment chargées.
- Débutez la programmation.
- Fermez le capot une fois que vous avez terminé.

Pour régler le programme d'arrosage automatique, vous devez définir les éléments suivants :

- L'heure du premier cycle d'arrosage (heure de début-start time)
- La durée du cycle d'arrosage (watering run time)
- La fréquence d'arrosage (watering frequency)

Le cadran indique 12:00 AM et le jour SU (SUNDAY - DIMANCHE) clignote dans la partie supérieure du cadran.

- Appuyez sur la touche MODE pour faire apparaître le symbole de l'horloge. Appuyez fermement sur les boutons.
- Appuyez sur le bouton DAY/CYC (JOUR/CYCLE) pour afficher le jour actuel.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE).

Le jour arrête de clignoter et l'heure prend le relais.

- Appuyez sur HR/MIN pour sélectionner l'heure actuelle.
- Avancez afin de compléter l'heure avec la mention AM (matin) ou PM (après-midi) dans l'angle supérieur droit.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE).
- Appuyez sur HR/MIN pour sélectionner les minutes actuelles.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE).

Une fois l'horloge réglée, le jour actuel clignote.

3.3 PROGRAMMATION DE L'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Le tableau 1 (voir ci-dessous) décrit les options de programmation de l'arrosage.
Un seul cycle fonctionne à la fois.

- Faites votre choix parmi les 8 cycles d'arrosage programmés (voir le tableau 1).
- Choisissez les jours d'arrosage de la semaine dans l'option Cycle « - » ou choisissez un cycle d'arrosage basée sur la fréquence d'arrosage
- Sélectionner jusqu'à 6 départs/arrêts d'arrosage par cycle.

Exemple : pour arroser brièvement une nouvelle pelouse par périodes courtes au cours d'une même journée, programmer le Cycle 1 chaque jour avec 6 départs/arrêts d'arrosage

ÉTAPE 1 : DÉBUT DE LA PROGRAMMATION

- Appuyez sur MODE pour afficher le symbole PROG. L'écran affiche un programme vide sous la forme --:--
- Appuyez sur DAY/CYC (JOUR/CYCLE) pour régler la fréquence d'arrosage. Le numéro sur la droite de l'écran, à côté de la mention CYCLE, change.
- Appuyez sur DAY/CYC (JOUR/CYCLE) pour le cycle souhaité.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer le contenu du cycle et confirmer le mode cycle.

Si vous avez sélectionné Cycle 1-7, passez à l'étape 3.4.

WTD-2900 OPTIONS DE PROGRAMMATION

Tableau 1

CYCLE	Cycle	Jours actifs
- - -	Jours aléatoires	La sélection se répète chaque semaine
1	Chaque jour	
2	Un jour sur 2	DI, MA, JE, SA
3	Un jour sur 3	DI, ME, SA, MA
4	Un jour sur 4	DI, JE, LU, VE
5	Un jour sur 5	DI, VE, ME, LU
6	Un jour sur 6	DI, SA, VE, JE
7	Un jour par semaine	Choisissez le jour

Si vous avez sélectionné le Cycle « - », continuez la procédure ci-dessous.

Le jour SU (SUNDAY - DIMANCHE) clignote.
- Appuyez sur DAY/CYC (JOUR/CYC) pour modifier les jours d'arrosage sélectionnés.
- Appuyez ensuite sur AUTO ON-OFF pour valider votre choix.
- Le symbole du robinet ON ou OFF confirme la sélection.
- Répétez cette procédure pour chaque jour souhaité.
- Les jours sélectionnés apparaissent à l'écran et ne clignotent pas.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer vos sélections.

3.4 SÉLECTION DES HEURES DE DÉBUT ET DE FIN D'ARROSAGE

Vous pouvez programmer jusqu'à six (6) périodes d'arrosage par jour.

a) Le numéro de la période d'arrosage clignote et le symbole de robinet ouvert apparaît.
- Jusqu'à ce que vous installiez les premières piles, tous les programmes sont vides.
- Pour passer au numéro suivant, appuyez sur SCH (PROG).
- Pour saisir les heures de début et de fin du numéro clignotant, appuyez sur ENTER (ENTRÉE).

b) Appuyez sur HR/MIN pour sélectionner l'**heure de début** du cycle d'arrosage.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer.
- Appuyez à nouveau sur HR/MIN pour sélectionner les minutes (exemple : pour débuter l'arrosage à 6:15 AM, sélectionnez 6 AM en guise d'heure et 15 en tant que minutes).
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer.

c) Appuyez sur HR/MIN pour sélectionner l'**heure de fin** du cycle d'arrosage.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer.
- Appuyez à nouveau sur HR/MIN pour sélectionner les minutes.
- Appuyez sur ENTER (ENTRÉE) pour enregistrer.
- Répétez les étapes A à C pour régler selon vos besoins jusqu'à 5 autres programmations par jour.
- Une fois que vous avez terminé, appuyez sur le bouton MODE pour faire apparaître le symbole AUTO.

Votre programmateur est maintenant programmé pour un arrosage automatique. Vous pouvez maintenant l'installer sur votre robinet.

3.5 MÉTHODE DE MODIFICATION DE VOTRE PROGRAMME

- ***Pour modifier un programme,*** *appuyez sur MODE afin d'afficher le symbole PROG. Le dernier numéro de cycle utilisé clignote et le numéro de programme apparaît.*
- ***Pour changer de numéro de cycle ou modifier les jours du cycle,*** *suivez les étapes 3.3.*
- ***Pour conserver le même cycle,*** *appuyez deux fois sur ENTER (ENTRÉE). Le numéro de programme clignote. Appuyez sur SCH (PROG) pour sélectionner le numéro de programme à modifier.*
- *Suivez les étapes 3.4B et 3.4C* ***pour procéder à des changements.***
- *Une fois que vous avez terminé, appuyez sur MODE pour afficher le symbole AUTO.*

3.6 DÉSACTIVATION TEMPORAIRE

En mode AUTO, le bouton AUTO ON-OFF permet de désactiver le statut ON/OFF actuel. Lorsque le programmateur atteint l'heure de début/fin de programme suivant, il reprend son fonctionnement normal

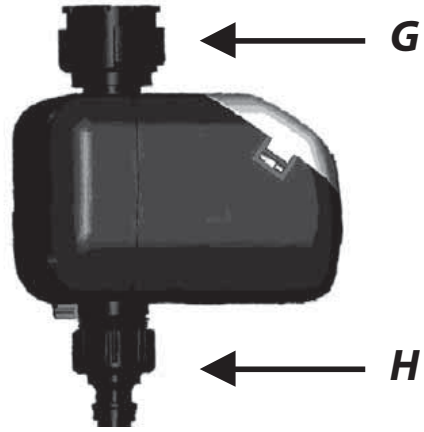
4. INSTALLATION

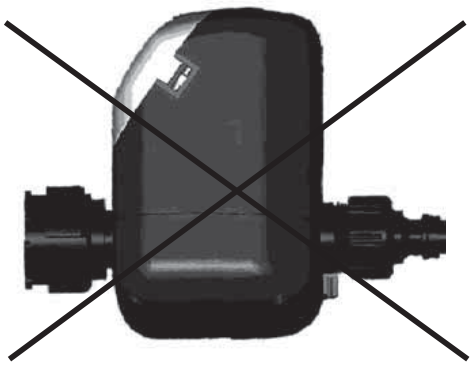
N'ouvrez pas le panneau LCD en face avant lors de l'installation sur le robinet. Votre programmateur d'arrosage Rain Bird WTD 2900 peut être vissé directement sur un robinet d'eau standard (3/4" ou 21 X 27)

Vous pouvez connecter un tuyau au bas du programmateur à l'aide de l'adaptateur de connexion rapide de couleur noire (H) fourni. Avant de visser l'adaptateur, veillez à ce que le joint en caoutchouc noir à l'intérieur soit correctement positionné.

Important :

- Placez toujours votre programmateur en position verticale.
- Veillez à ce que le filtre soit correctement positionné dans l'écrou en plastique (G).
- N'utilisez ni produits chimiques, ni ruban d'étanchéité sur le filetage lorsque vous installez le programmateur sur le robinet. Le filtre est doté d'un joint intégré évitant toute fuite.
- Commencez à visser manuellement l'écrou en plastique (G) sur le robinet.
- **Avertissement :** l'écrou doit se visser très facilement sur le robinet au moins pendant les 2 premiers tours. Dans le cas contraire, cela signifie que le programmateur n'est pas correctement aligné sur la sortie du robinet. Dévissez-le et réessayez avec précaution.
- Après au moins 2 tours, l'écrou doit commencer à être plus difficile à visser. Serrez-le manuellement en lui faisant faire encore un tour. N'utilisez pas d'outils susceptibles d'endommager le filetage.
- **Avertissement :** si vous connectez un tuyau au bas du programmateur, ne tirez pas sur le tuyau : vous risqueriez d'endommager le programmateur.





5. MODE D'ARROSAGE MANUEL

Vous pouvez également lancer l'arrosage manuellement

2 OPTIONS :

Option 1.

Pour désactiver le mode AUTO, appuyez sur le SYMBOLE DU ROBINET, puis réglez le programmateur sur le mode MANUEL.
Une main clignotante et la mention ON ou OFF apparaissent. Le symbole du robinet apparaît pour indiquer l'état ON/OFF.
Pour réactiver le mode AUTO, appuyez sur MODE. L'horloge affiche l'heure et le jour actuels.

Option 2.

Appuyez sur le bouton AUTO ON-OFF pour activer le mode MANUEL. Un petit symbole en forme de robinet ouvert apparaît.
Appuyez une nouvelle fois sur le bouton AUTO ON-OFF pour désactiver le mode MANUEL et revenir en mode AUTO.

6. MAINTENANCE

Votre programmateur d'arrosage est conçu pour garantir un fonctionnement fiable pendant des années. Toutefois, certaines précautions sont nécessaires :

- Lorsque le programmateur n'est pas utilisé pendant une période prolongée (par exemple, pendant l'hiver), retirez les piles et rangez votre programmateur à l'abri.
- Le filtre doit être régulièrement nettoyé pour éviter qu'il ne s'obstrue.
- Nous vous recommandons de remplacer les piles par des neuves une fois par an (par exemple, au début de chaque saison d'arrosage).
- Détection des piles déchargées (LO) : si les piles sont déchargées, le programmateur passe en position OFF.
- Utilisez uniquement de l'eau claire avec votre programmateur d'arrosage.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES RENCONTRÉS

Symptôme	Cause	Solution
Programmateur arrêté (aucun symbole à l'écran)	- Piles déchargées	- Remplacez les piles par des neuves. Veillez à régler à nouveau l'heure actuelle.
Il existe une fuite au niveau de l'écrou du programmateur et du robinet (G).	- Le programmateur n'est pas aligné correctement sur la sortie du robinet. - Le filtre avec joint intégré est manquant - L'écrou n'est pas assez serré - La sortie du robinet ne présente pas une surface plate garantissant une étanchéité suffisante	- Dévissez le programmateur et réinstallez-le correctement en suivant les instructions présentées dans ce manuel. - Veillez à ce que le filtre soit en place et tourné dans le bon sens. - Serrez fermement l'écrou. - Nettoyez la sortie du robinet ou changez de robinet
Il existe une fuite d'eau au niveau de l'adaptateur de tuyau (H).	- Absence de joint - Adaptateur insuffisamment serré - Le connecteur de tuyau n'est pas correctement installé.	- Veillez à ce que le joint soit en place. - Serrez l'adaptateur. - Réinstallez correctement le connecteur de tuyau sur l'adaptateur.
Le programmateur ne lance pas l'arrosage	- Le robinet est fermé ou aucune alimentation en eau n'a lieu. - Les piles sont déchargées. - Les piles ne sont pas tournées dans le bon sens dans le porte-piles.	- Ouvrez le robinet. Vérifiez qu'il y a de l'eau. - Remplacez les piles par des neuves - Placez les piles conformément aux instructions de l'étiquette blanche figurant dans le porte-piles.
Le programmateur ne se ferme pas lorsque le cadran se trouve en position OFF	- Le porte-piles n'est pas correctement verrouillé. - Les piles sont déchargées. - Les piles ne sont pas tournées dans le bon sens dans le porte-piles. - Les piles ou le porte-piles sont humides ou sales	- Veillez à ce que le porte-piles soit correctement fixé. - Remplacez les piles par des neuves - Placez les piles conformément aux instructions de l'étiquette blanche figurant dans le porte-piles. - Nettoyez et séchez les piles et le porte-piles.
L'arrosage automatique ne démarre pas ou ne démarre pas à l'heure prévue.	➜ Voir colonne de droite - L'icône est en position OFF - L'heure actuelle n'est pas correctement réglée - L'heure actuelle a été réglée correctement, mais pas sur une heure exacte (ex : alors qu'il était 8h40) - Aucun arrosage n'est programmé ce jour-là car la fréquence d'arrosage est réglée sur tous les 2 jours ou plus.	➜ Commencez par tenter un démarrage manuel et en cas d'échec, appliquez les solutions suggérées ci-dessus - Placez le cadran sur une position d'heure d'arrosage. - Vérifiez l'heure actuelle en suivant les explications du manuel d'instructions. Configurez-la au besoin. - Modifiez la fréquence ou veillez à avoir programmé correctement le premier jour d'arrosage.
L'arrosage automatique ne s'arrête pas.	➜ Voir colonne de droite	➜ Tentez un arrêt manuel et en cas d'échec, appliquez les solutions suggérées ci-dessus.